



INDUSYNTH COB

Wassermischbarer, mineralöl-und borfreier Kühlschmierstoff für das Schleifen von Hartmetallwerkzeugen

Смешиваемая с водой, свободная от бора и минеральных масел смазывающее-охлаждающая жидкость для шлифовочных операций твердых металлов.

Применение

Indusynth COB полностью синтетический смешиваемый с водой, свободный от бора концентрат шлифовочной жидкости для шлифовочных операций, плоской и круглой шлифовки твердых металлов и легированных сталей, а также при изготовлении магнитов. Очень важна постоянная фильтрация рабочей жидкости, иначе происходит быстрый износ Ингибиторов. Типичная рабочая концентрация 3-5%, исходя из сложности обработки. Наиболее подходящая концентрация подбирается опытным путём исходя из технических и экономических соображений. Эмульсия готовится путем добавления концентрата СОЖ в проточную воду при одновременном перемешивании. Достигнутая концентрация легко измеряется ручным рефрактометром.

Свойства:

- свободно от нитрореактивов, отвечает требованиям TRGS 611
- ингибировано против кобальтовых включений
- свободно от тяжелых металлов, диэтаноламинов и хлороподобных аддитивов
- полностью синтетическое, прозрачное средство
- превосходная защита от коррозии даже при низких концентрациях
- хорошо отделяет случайно попадающие масла
- превосходные смачивающие и моющие свойства
- пригодно при использовании жесткой и мягкой воды
- долгосрочная временная стабильность также при неблагоприятных условиях
- хорошая фильтруемость

Технические данные:

Typische Kennwerte	Einheit	INDUSYNTH COB	Methode
Aussehen		klar, bernsteinfarbig	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	1438	DIN 51 757
Viskosität bei 20°C	mm ² /s	167	DIN 51 562
Spänetest, 3,0%ig	Korrosionsgrad	0	DIN 51360 T 2
Refraktometer Faktor		1,15	
pH – Wert, 4 %ig		9,1	DIN 51 369

Warensorten-Nummer:	45220
----------------------------	--------------